REP.0136

REPAR TIX HG

Mortier cimenté structurel thixotrope, renforcé en fibres, imperméable

Dosage

19 kg /m²/cm

Emballages

- Sac 25 kg
- Palette: 50 x (Sac 25 kg)

Application

- Truelle
- Taloche
- Machine à crépir
- Spatule

azichem
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

www.azichem.com

Mise à jour du: **07/09/2015**
Conditions de vente et mentions légales consultables sur azichem.com/it/condizioni-legali

Famille
Repar

Typologie
Mortiers de béton thixotropiques structurels

Lignes produits
- **Infratech**

Catégories fonctionnelles
- **Réparation et restauration des structures en béton avec des mortiers thixotropes**
- **Interventions de construction et d'entretien de pistes d'aéroport et de quais maritimes**
- **Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques**
- **Interventions structurelles d'entretien de ponts et viaducs**
- **Interventions structurelles d'entretien de tunnels**

Composants
Monocomposant

Aspect
Poudre

Certifications et réglementation

CE R4 EN 1504/3

UNI EN 1504-3

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Réparation structurelle et non structurelle

CE GP EN 998/1

UNI EN 998-1 (GP)

Mortiers pour crépis intérieurs et extérieurs - Mortier pour des buts généraux (GP)

Description du produit

Mortier cimenté thixotrope structurel, renforcé en fibres, avec imperméabilité intrinsèque très élevée, avec des caractéristiques physiques et mécaniques extraordinaires: adhésion, résistance à la compression, résistance à la flexion, résistance à l'abrasion, etc. Idéal pour assainissement des ouvrages et des artefacts en béton dégradé et revêtements à haute performance. Applicable à la truelle et à la taloche, à la machine à enduire. Parfait aussi pour les applications avec la technique du béton projeté.

Caractéristiques générales

Mortier bétonique rhéoplastique, tyxotropique, structurel, compiste, à base de ciments spéciaux et agrégats de silices sélectionnés, fibro-renforcé avec un mélange équilibré de fibres polypropyléniques READYMESH et microfibres de métasilicate de calcium, ajouté avec des agents spécifiques et une haute teneur en microsilicates. Il fournit, après durcissement, de très hautes prestations en terme d'imperméabilité intrinsèque, résistance au délavage et à l'hydrolisation, résistance mécanique, à l'abrasion et à la cavitation, attitudes anti-saturation en CO2, stabilité chimico-physique, résistance aux agression atmosphériques et aux eaux délavantes. Il est fibro-renforcé en trois dimensions, il fournit une haute adhésivité et adhésion; il est stable dimensionnellement (retrait-compensé).

Champs d'**application**

Réparations et revêtements protecteurs d'oeuvres hydrauliques (pipelines, barrages, tunnels, etc.), des structures marines et des artefacts dans des situations critiques: physico-chimiques agressifs, eaux antédiluviennes, milieu marin, etc. Spécifique pour les interventions en béton projeté dans les tunnels, galleries, parois rocheuses, canaux d'irrigation et de plomberie, pieux et micropieux, diaphragmes, etc..

Couleurs disponibles

- Gris

Caractéristiques fondamentales

- Produit mis en Evidence
- Conservabilité: 12 mois
- Diamètre maximum agrégat: 1.5 mm
- Epaisseur maximum conseillée: 40 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 7 mm
- Mélanger avec de l'eau: 14-16 %
- Non inflammable
- Poids spécifique: 2.220 kg/dm³
- Pot-life: 30 min
- Sans solvants
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Utiliser en portant des gants de protection

Spécifications techniques

Reaction to fire (EN 13501-1):	A1
Absorption capillaire (UNI EN 13057):	0.43 kg•h^0.5/m²
Contenu de chlorure (UNI EN 1015-17):	<0.01 %
Détermination de la compatibilité thermique (UNI EN 13687-1):	1.9 mPa
Lien d'adhérence (UNI EN 1015-12):	2.1 N/mm²
Module élastique statique:	22300 N/mm²
pH:	>12
Rapport eau/liants:	<0.37 %
Résistance au glissement (UNI EN 13036-4):	61.0 mm
Résistance à compression (UNI EN 12190):	83.1 N/mm²
Résistance à la carbonatation (UNI EN 13295):	0.5 mm

Nettoyage instruments

- Eau

Supports autorisés

- Béton
- Préfabriqués
- Briques
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en pierre
- Parois rocheuses

Mode d'emploi

Mettre dans le mélangeur 2/3 de l'eau du mélange, puis ajouter REPAR TIX HG et l'eau restante, en remuant jusqu'à ce que le mélange de la consistance souhaitée soit homogène et sans grumeaux. L'eau du mélange devrait être autour de 14-16% du poids du sac. Une fois le mélange achevé, attendre quelques minutes avant d'appliquer.

L'ajout de BOND HG à l'eau du mélanhe, (environ 0,5 litres par sac de produit de 25 kg) permet de nouvelles améliorations en termes d'adhésivité, adhérence, résistance à l'eau, traitement, aptitude au moulage et capacité de déformation.

Pour des épaisseurs de revêtement élevées, exigences statiques, monolithiques etc., réalisées avec REPAR TIX HG, il convient de prévoir l'utilisation de renforts métalliques appropriés (soudés, cages, etc.), ancrés au support avec PROFIX, GROUT MICROJ, REPAR TIX G2.

Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée".

Stockage et **Conservation**

Stocker le produit dans son emballage d'origine dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une conservation inadaptée du produit peut causer une perte des prestations rhéologiques. Craint l'humidité.

Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature. Ne pas appliquer en cas d'exposition directe ou en cas de forte ventilation. Soigner la protection et la maturation humide, prolongée, des surfaces exposées.

REPAR TIX HG produit/distribué par

Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398